

化学

Chemical >>>

講座名	レベル	概要
無機化学特講 <第1ターム>	標準	無機化学は「17族、16族元素の単体と化合物」、「15族、14族元素の単体と化合物」、「軽金属元素の単体と化合物」、「遷移元素の単体と化合物、金属イオン分析」を柱に学習していきます。クラスのレベルにより、「無機化学」「気体の発生と性質」「元素の周期表」なども学習します。
無機化学特講 <第1ターム>	準標準	
無機化学特講 <第1ターム>	基礎	
理論化学 飛躍への鍵 <第4ターム>	基礎	理論の知識を完全定着させるとともに、演習問題を通して、得点力を養成していきます。4日間という長いようで短い時間で理論を包括的に学習します。目を瞑っていても解る理論化学を教授!
理論化学 基礎完全整理 速習講座 <第4ターム>	準標準	本講座では既習範囲を前提に徹底して基礎を固め、その後は思考力を養います。さらに思考力を養った後は、演習問題で重要事項との関連性をポイントに、実戦力を養っていきます。とくに頻度の高い酸化還元・電池・電気分解などを徹底的に反復演習します。 高速復習→知識習得→演習問題→得点力にする
理論化学完成 夢の実現 速習講座 <第4ターム>	基礎	現在のあなたの化学の学力レベルを問題としません。なぜなら、あなたの理解力に応じて進度やレベルを調整し、最終的には志望校攻略レベルまで上げていくからです。あなたにとって必要なものは何か、足りないものは何かを、あなたとのやりとりからつかみとり、重要かつ基本的な表記、例えばエチレンを CH_2CH_2 と誤ってしまうようなミスも防ぎます。合格までのプランを立て、そのプラン達成のためにがんばりましょう。
理論化学速戦ゼミ 速習講座 <第4ターム>	標準	化学（気体、化学平衡、溶液）を題材に、指導を実施展開します。夏期に理論化学をものにして、化学の得点を大幅に上げ、入試突破に十分な実力を獲得しましょう。やればやっただけ伸びるのが化学です。周りとの差をつけ、確実に合格圏内に入るためにも、ぜひこの講座で化学を得点源にすることを目指しましょう。
医大過去問抽出! 無敵の理論化学 実戦理論化学 <第2ターム>	標準	慈恵などの上位校でも問題は易化傾向にありますが、やはり上位校ならではの難しい問題も出題されています。過去問から手強い問題を集めて演習します。どんな問題にあたってでも対応できるように、実践で使える十分な応用力を養成します。
有機化学 医大の典型問題を網羅 丁寧に手ほどき <第3ターム>	基礎	「医学部受験では、これだけは覚える」。有機化学の知識を丁寧に指導します。重要頻度順に提示していきますので、覚えるのが苦手な受験生でも十分な得点力を得ることができます。
有機化学 医大頻出問題の解法全部 演習+講義 <第3ターム>	基礎	「有機化学は、絶対落とせない得点源」。重要事項である脂肪族、芳香族、タンパク質、糖類を取り上げます。さらに今までの重要事項の再確認を行うと共に、実戦力養成と医学部入試での確実な得点力アップをはかります。 知識定着を加速させるために、毎回確認テストを実施します。
有機化学 夏期集中整理 これで合格力完成 演習+講義 <第3ターム>	準標準	医重要事項である脂肪族、芳香族、タンパク質、糖類を取り上げます。さらに今までの重要事項の再確認を行うと共に、実戦力養成と医学部入試での確実な得点力アップをはかります。有機化学は、絶対落とせない得点源です。 知識定着を加速させるために、毎回確認テストを実施します。

講座名	レベル	概要
<p>有機化学 最重要ポイントをナビします 問題演習中心 <第3ターム></p>	標準	<p>医学部受験生としての常識レベルを上げたい。入試本番で「細心の注意を払って問題文の全行を読む」ようでは合格はおぼつかないでしょう。読むのではなく、見るだけで答えまで見つかってしまう有機の問題は非常に多い。あなたがそうなれるまで付き合います。どこまで覚えればよいのか、どう展開していけばよいのかを医学部の過去問を通して演習します。</p>
<p>有機化学 医大重要問題演習 問題演習中心 <第3ターム></p>	標準	<p>当日は医大の標準問題を中心に、知識を総ざらいしながら、確実に解答できることを目指し、その解答力を育成します。有機は、弱音を吐かずとにかくやり抜くことが、非常に重要です。 評論家になるな。まず手、足、頭を動かせ。 現状に甘んじるな。惰性を打破せよ。</p>
<p>夏期PREMIER講座 化学総合 ファイナルシーズン2016 <無機・有機・理論> <夏期 PREMIER 講座Ⅱ></p>	準標準	<p>入試の頻出テーマの中から正答率が50%以下の問題を洗い出し、得点差がつかやすい問題を確認し、さらにその発展問題の演習を通して実戦力を養います。当日は実戦演習形式で進めていきますので、予習の必要はありません。</p>
<p>夏期PREMIER講座 <解かせる>⇔<点を取れる> 医学部化学の解体新書 問題演習と夏の総確認 <夏期 PREMIER 講座Ⅱ></p>	標準	<p>基本事項を手と頭を使って徹底的に書き、覚えます。最終的には実戦的なトレーニングまで踏み込みます。二度と忘れぬように…。本講座では覚えるべき有機化合物や反応ルートマップにおける化学反応式、酸化還元反応式や電池電気分解、$PV = nRT$の一般的な計算の手ほどきまで、5日間で書いて書いて書きまくります。考えて考えて考えまくります。もちろん理解できるまで質問し、自ら作り上げてしまった化学の壁を打ち破る。そんな5日間にしたい。</p>
<p>夏期PREMIER講座 医学部入試予想 化学実戦プレテスト2016 -夏から始める医大別- 実戦形式 <夏期 PREMIER 講座Ⅱ></p>	総合	<p>夏期学習の集大成は、やはり医大別。当日は、大学の傾向に沿って、医大別に特化したテストにチャレンジしてもらいます。 実戦プレテストⅠ「日大・東医のマーク化学」 実戦プレテストⅡ「愛知・関西・大医など西国の記述化学」 実戦プレテストⅢ「昭和大学医学部Ⅰ期Ⅱ期の満点基本化学」 実戦プレテストⅣ「日本医科大学と地方国公立の化学」 実戦プレテストⅤ「東京慈恵会医科大学と首都圏国公立の難関化学」</p>

生物

Biology >>>

講座名	レベル	概要
遺伝 完全制覇 <第5ターム>	基礎	<p>どんな遺伝の入試問題も「カラクリ」が解かってしまえば、大文字・小文字の組み合わせを考えるパズルにすぎません。しかもその「カラクリ」は驚くほど単純だ。ということをご体感させます。</p>
遺伝 基礎からの合格指導 <第5ターム>	基礎	<p>講義を進める上で、諸君に遺伝の知識は要求しません。すべて基礎から説明し、積み上げていきます。しかし、減数分裂と植物の配偶子形成の理解に不安がある者は、その分野をしっかりと復習しておきましょう。基礎事項の説明のほかに入試問題も扱いますが、作業的に習熟することが要求される分野なので、講座終了後は問題演習に取り組んでもらいたい。遺伝に漠然とした不安を抱いている者も少なくないと思いますが、この夏に遺伝を得点源に変えてしまいましょう。</p>
遺伝 絶対踏破 <第5ターム>	標準	<p>標準的な問題を正確に早く解けるようになることを目標にします。それにはマスターしておかなければならない解法があるので、オリジナルの基本事項プリントを使って説明し、授業の中で暗記する訓練をしていきます。実戦力をつけるには、やはり問題演習が不可欠です。たくさん問題が解けるように工夫されたオリジナルのテキストで、4日間で約60問の問題に挑戦です。みんなの力をあわせて踏破し、一緒に達成感を味わいましょう！</p>
上級遺伝教習 <第6ターム>	発展	<p>遺伝の問題は、メンデル遺伝と分子遺伝に大別できます。現在の大学受験においては国公立では分子遺伝の出題率が上がっていますが、私大医学部においてはメンデル遺伝の出題も根強く、また分子遺伝の問題を解く際にメンデル遺伝のしくみがわかっていないと解けない問題も多く、第1志望へ合格するにはどちらも得意分野にしておく必要があります。よって、下記のような日程で毎日3時間ずつ合計12時間徹底的に演習します。メンデル遺伝は他の講座で基礎的なレベルをやっているの、ややハイレベルからハイレベルなものを演習します。テキストには解答・解説まで付けるので、必ず予習して受講して下さい。生物を受験の切り札にするように頑張りましょう！</p> <p> 1日目 典型的なメンデル遺伝ーその1 2日目 典型的なメンデル遺伝ーその2 3日目 メンデル遺伝の応用と分子遺伝ーその1 4日目 メンデル遺伝の応用と分子遺伝ーその2 </p>
医学部入試生物の 戦略的問題演習 <第6ターム>	基礎	<p>私大医学部は、国公立大と違いセンター試験がなく、1次試験から1次発表までの日数が極端に短く、そのため私大医学部では国公立2次試験と比較して、極めて短時間で答案を採点・評価しなくてはなりません。よって出題できる問題のタイプが両者では大きく異なっています。短時間で採点できる問題が出題の大部分を占めます。ゆえに準備も国公立大向けと私立医学部向けとは、当然変えなければ非効率的です。</p> <p>さらに私大医学部では、高頻度で出題される分野が比較的集中しています。これは多くの医学部では一般教養・生物科の教員数が少ないことに由来しています。すなわち「狙い撃ち」が可能なのです。本講座では一切の無駄を省き、最小限の時間とエネルギーで、最大限の得点率を狙う戦略を探求します。</p>

講座名	レベル	概要
医学部入試生物 頻出重要問題演習 <第6ターム>	基礎	<p>さまざまな医学部で毎年似たような出題が繰り返されますが、そのなかには決まりきった形式のものが少なくありません。そのなかで合格者になるために、落としてはいけない最重要の問題を演習します。また、解法や特殊な知識を知らなければ対応できないような、受験生によって点差の開きやすい問題にも挑戦します。取り扱う分野は前期・後期にまたがったものとなります。初日は、遺伝の確認問題から入ろうと思います。</p>
不安解消!! 生物重要計算問題 -計算で得点したい- <第6ターム>	標準	<p>計算問題は配点が大きく、また○か×かがはっきりしていることから、出題された場合、正解できれば大きなアドバンテージとなります。この講座では、出題頻度が高い計算問題、受験生が苦手意識の強い計算問題を取り上げます。取り上げる項目(予定)は、細胞周期、連鎖と組換え、三点交雑法、興奮の伝導と伝達、酸素解離曲線、腎臓(尿生成)、呼吸量の測定、酵母菌の呼吸、光合成量、DNAの構造、遺伝情報(転写と翻訳)、生態系の物質生産、集団遺伝。どうですか?不安に思っている項目がいくつかありませんか?そんなキミ!この4日間で不安を一気に解消し、自信をもって入試に臨みましょう!!</p>
夏期PREMIER講座 生物記述式 実戦プレテスト2016 <夏期 PREMIER 講座 I>	標準 ↓ 発展	<p>国公立はもちろんのこと私大の医学部生物においても考察問題の出来不出来で得点が決まってしまう。考察問題には2つのタイプがあります。ひとつは「理詰めに分析して解く」タイプで、もう一つは「ひらめいて当てる」タイプの問題です。前者はもちろん、後者のタイプまで得意にするには、良問の演習を重ねていくしかありません。本講座ではこの点を踏まえ、考察対策を中心にした予想問題を以下のスケジュールで、テストと解説講義を進めていきます。的中もねらいます!</p> <p>実戦プレテストⅠ:「細胞・代謝」 実戦プレテストⅡ:「遺伝子とそのはたらきーその1」 実戦プレテストⅢ:「遺伝子とそのはたらきーその2」 実戦プレテストⅣ:「生殖・遺伝・発生」 実戦プレテストⅤ:「体内環境の維持・生物の環境応答」</p>
夏期PREMIER講座 生物 実戦プレテスト2016 <夏期 PREMIER 講座 I>	基礎 ↓ 標準	<p>私大医学部の入試問題のなかには、やや細かく高度な知識を要求するものがあります。また、一見考察問題のように見えるため問題文を丁寧に読み解いてみても、実際には教科書レベルの知識の運用では解答を導くことが困難な「実験考察問題のように見える知識問題」があります。標準的な問題を確実に正解できるようになることは、もちろん大切です。しかし、他の受験生に差をつけ、合格者の側にまわるためには、良質な問題の演習を通じてそのような知識を獲得し、問題を解答する経験を積んでおくべきです。私大医学部の入試において、再現性と演習効果の高い内容を含む題材をもとに、おおよそ以下のようなスケジュールで講義と演習を進めます。</p> <p>実戦プレテストⅠ:「細胞・代謝」 実戦プレテストⅡ:「発生と遺伝子」 実戦プレテストⅢ:「遺伝と遺伝子」 実戦プレテストⅣ:「生理学」 実戦プレテストⅤ:「生態系・進化と系統分類」</p>

物理

Physics >>>

講座名	レベル	概要
コーチング物理演習 I ＜第2ターム＞	基礎	重要事項の確認と基礎問題演習を繰り返し行い、物理への苦手意識を払拭して、物理の力を土台から一步一步構築していきます。この夏で、入試本番へ向けての十分な実力をつける事を目指します。夏を制するものは受験を制す。この言葉の意味をもう一度考えてみよう。 コーチング物理I IIはセット受講です。
コーチング物理演習 II ＜第6ターム＞	基礎	
物理 夏の総仕上げ ＜第5ターム＞	基礎 準標準	力学と波の速攻速習講座である。重要事項の体系的な整理から応用問題までを取り扱い、物理の苦手意識を一蹴します。物理ではよく聞かれる質問があります。「1回ではなかなか理解できない…類題にぶつかると太刀打ちできない」と。だからこそなんとかしよう。
物理 電磁気徹底解剖 ＜第2ターム＞	準標準	力学や電磁気に対して完全な自信をつけさせます。前期で学んだ基本的な知識を徹底的に使い、毎年必ず出題される頻出問題について考え方、解き方を研究します。重要事項の確認ができ、応用力がつく問題を扱います。
スタンダード物理特講 ＜第6ターム＞	標準	物理の原理・法則・公式を根源的に理解し基礎固めを確実にし、思考力と応用力を高めます。公式の丸暗記では対応できない問題にも、果敢に立ち向かえるような実力を養成します。単なる解法の丸暗記ではなく、“考える”ことを大事にして問題を解いていきます。
上級物理研究 ＜第2ターム＞	発展	難問といわれる問題について多様な視点から深く追求し、どんな問題に対しても完答を目指せるようにします。頻出問題のコツをつかみ、物理を入試の得点源にするためのテクニック取得を目指します。この夏を制して、秋以降、「満点教科物理」の布石としましょう。
物理的思考力の育成 ＜第6ターム＞	発展	物理の本質を知りたい医学部受験生へ、本物の実力をつけたい医学部受験生へ、医学部入試程度の問題をとにかく解ける技能を身につけたい医学部受験生へ。力学・熱学・電磁気学・光学について、入試問題より良問を選び、物理的思考力を養成します。
夏期PREMIER講座 熱力学徹底解剖 夏から始め、夏で固める ＜夏期 PREMIER 講座 I＞	全対応	熱力学を基本から丁寧に解説します。基礎事項を確実に理解し、入試問題演習を通して実戦力の養成をはかります。物理を得点源にしたいのなら、正確な知識と確実な理解力を錬成し、さらに問題を通して疑問点をクリアし、完成度を高めていくことが肝心です。